



# BIZZTRUST FOR ANDROID

## SCHUTZ VON SENSITIVEN DATEN UND DIENSTEN

Smartphones gehören in vielen Unternehmen zum Alltag, doch häufig erfüllen die Geräte nicht die erforderlichen Sicherheitsanforderungen. Fraunhofer SIT und Sirrix AG haben mit BizTrust for Android eine Lösung entwickelt, um die Sicherheit von Unternehmensdiensten und -daten zu gewährleisten, ohne Funktionalität und Nutzer einzuschränken.

Unternehmen stellen ihren Mitarbeitern zunehmend Smartphones zur Verfügung, die für berufliche und private Zwecke eingesetzt werden. Derzeitige Smartphone-Software verfügt jedoch kaum über die notwendigen Sicherheitsmechanismen, um eine verlässliche IT-Integration zu erreichen und die IT-Sicherheitsrichtlinien des Unternehmens umzusetzen. Durch die duale Nutzung für private und berufliche Zwecke entstehen dem Unternehmen so Risiken. Denn durch die private Nutzung erhöht sich das Risiko, dass Unberechtigte durch Schadsoftware oder Benutzerfehler unbemerkt Zugriff auf kritische Unternehmensanwendungen und -daten erhalten.

### Herausforderungen

Obwohl der Arbeitgeber für die Integration und Absicherung der Geräte sorgen muss, ist es meist nicht im Interesse des Angestellten, dass der Arbeitgeber die Kontrolle über das teilweise privat genutzte Gerät hat. Genauso ist es auch oft nicht im Sinne des Arbeitgebers, für die privaten Daten auf dem Gerät verantwortlich zu sein. Neben diesem Interessenskonflikt bildet die Erhaltung der Nutzerfreundlichkeit die größte Herausforderung: Die zentrale Sicherheitsadministration der Smartphones soll deren Benutzbarkeit nicht einschränken, weil dies den Nutzen für den Angestellten stark verringern würde.

### Lösung

BizTrust for Android bietet eine innovative Lösung durch eine intelligente und sichere Teilung der Anwendungsbereiche in Firmen- und Privatumgebung, die auf der konsequenten Nutzung eines erweiterter Sicherheitskerns basiert. Bisherige Sicherheitslösungen boten keinen ausreichenden Schutz vor Root-Exploits und böswilligen Apps. Private Anwendungen (Apps) und geschäftliche Anwendungen können parallel und unabhängig genutzt werden, jeder Bereich verfügt über seine eigenen Datensätze und Zugriffsberechtigungen. Das Smartphone kann verlässlich ins Netzwerk integriert und gewartet werden. Weiterhin erlauben die erweiterten Fernwartungsprotokolle im geschäftlich genutzten Bereich u.a., den Gerätezustand festzustellen und automatisch Software-Updates einzuspielen. Fraunhofer SIT und Sirrix kombinieren eine innovative Container-Isolierungstechnologie mit modernen Protokollen zur zentralen Netzwerkimtegration, Fernwartung und zum Management von Endgeräten.

### Funktionen

- Schutz für Geschäftsdaten / uneingeschränkte private Nutzung
- Sichere Kommunikation mit dem Unternehmen (Verschlüsselung)
- Unterstützt Bring-your-own-Device-Strategie
- Remote Management und Update
- Automatic Policy Enforcement

### Investition in Ihre Zukunft



Investitionen für diese Entwicklung wurden von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung und vom Land Hessen kofinanziert.

*Fraunhofer-Institut für Sichere  
Informationstechnologie SIT*

*Kontakt:  
Oliver Küch  
Rheinstraße 75  
64295 Darmstadt*

*Telefon 06151 869-213  
Fax 06151 869-224  
oliver.kuech@sit.fraunhofer.de  
www.biztrust.de*

